

附件

## 2021 年福建省专利奖拟奖励项目（44 项）

### 特等奖（1 项）

序号	专利名称	专利号	专利权人	发明人
1	一种集流体，其极片和电池及应用	ZL201710022284.8	宁德时代新能源科技股份有限公司	梁成都、黄华锋、黄起森

### 一等奖（3 项）

序号	专利名称	专利号	专利权人	发明人
1	一种高硫高砷炭质金矿的处理方法	ZL201410313561.7	厦门紫金矿冶技术有限公司	黄怀国、蔡创开、熊明、谢洪珍、李黎婷、许晓阳、郭金溢、江莉
2	基于图媒介的多形态即时信息隐密通信方法与系统	ZL201510480866.1	北卡科技有限公司	陈明志、郑绍华、杨小权
3	一种维生素 D3 中间体 7-酮胆固醇乙酸酯的合成方法	ZL201511027473.1	厦门金达威维生素有限公司、厦门金达威集团股份有限公司	马瑞达、何剑洋、蔡育森、朱俊岩、张水陆、江朝钦

### 二等奖（10 项）

序号	专利名称	专利号	专利权人	发明人
1	一种紫外半导体发光器件及其制造方法	ZL201210291658.3	厦门市三安光电科技有限公司	钟志白、杨建健、陈文欣、梁兆煊
2	双电源开关柜联锁装置及联锁方法	ZL201610107609.8	七星电气股份有限公司	黄春铃、刘志强
3	一种沙链霉菌的用途及香兰素的生产方法	ZL201510446456.5	厦门欧米克生物科技有限公司	赵希景、邢晨光、黄志强、刘伟、龚宏灿

4	富含 DHA 及 DPA 的油脂及其制备和应用	ZL201310683597.X	润科生物工程(福建)有限公司	姜悦、陈峰、陈璇、柳泽深
5	带钢结构一体化积木式电梯	ZL201110142052.9	福建快科城建增设电梯股份有限公司	张凡
6	一种自动除垢花洒及花洒自除垢方法	ZL201610585060.3	九牧厨卫股份有限公司	林孝发、林孝山、张锦灿
7	电化学装置	ZL201910475225.5	宁德新能源科技有限公司	王可飞
8	一种微型铣刀金刚石复合涂层的制备方法	ZL201310374649.5	厦门金鹭特种合金有限公司	卢志红、陈亚奋、张守全、魏祥源
9	一种基于神经网络混沌吸引子的公钥密码加密和解密方法	ZL201010533483.3	厦门大学	郭东辉、李国刚、刘年生
10	一种医用钛种植体微弧氧化膜层及制备方法	ZL201510951511.6	百齿泰(厦门)医疗科技有限公司	陈艳文、王世强、林志雄

### 三等奖（30 项）

序号	专利名称	专利号	专利权人	发明人
1	一种热熔聚酯纤维的制备方法	ZL201611033045.4	厦门翔鹭化纤股份有限公司	刘志麟、刘龙敏、田艳艳、刘建煌、郑铮、吴铁城
2	从铜尾矿中获得高品位硫精矿的方法	ZL201110283729.0	紫金矿业集团股份有限公司	鲁军、巫鑫东、阮仁满、李广
3	干扰负荷的闪变污染注入水平检测方法	ZL201210179485.6	国网福建省电力有限公司电力科学研究院、福州大学	邵振国、林焱、吴丹岳、陈金祥、张健、黄智敏
4	一种叉车最大举升高度限制方法及系统	ZL201710882352.8	林德（中国）叉车有限公司	朱平、柯家昌、侯典清、庄勋明、陈清、林琪、许超
5	一种红曲黄酒酿造用的酿酒酵母菌株	ZL201510411228.4	福建省农业科学院农业工程技术研究所	何志刚、梁璋成、任香芸、林晓姿、李维新、林晓婕

6	一种可远程控制的智能 高效通用供水系统	ZL201710460035.7	三禾电器（福建）有 限公司	施秋铃
7	含有 Tb 和 Hf 的 R-Fe-B 系烧结磁体及其制备方 法	ZL201811029506.X	福建省长汀金龙稀土 有限公司	付刚、黄治锋、黄清 芳、许德钦、牟维国、 张斌洪、张志琦
8	运动鞋（态极 PLUS）	ZL201930205328.0	泉州匹克鞋业有限公 司	许志华、吕向南、周 春林、许纯青、蔡维 健
9	矿用充填密闭材料及制 备装置	ZL201710227414.1	福建马坑矿业股份有 限公司	郭玉森、仲涛、刘淑 金、刘谦、袁广明、 杨馥源、刘铮、杨志 平、曾斌、徐树生
10	一种高纯度电熔氧化锆 的制备方法	ZL201410735449.2	三祥新材股份有限公 司	包晓刚、叶旦旺、胡 天喜、叶成清、范志 强
11	一种涤锦交织镂空面料 的配纱方法	ZL201610410790.X	信泰（福建）科技有 限公司	蔡清来、鲁晓兵
12	一种淡蓝色低反射阳光 控制镀膜玻璃制备工艺	ZL201610347706.4	漳州旗滨玻璃有限公 司	兰明雄、徐海滨、沈 阮顺、吴剑波、江亚 聪、汪玉波、李泽、 何成丹、沈华艺、黄 韵、邱懿培、苏峰荣
13	一种多用户终端无线局 域网接入方法和接入点 AP	ZL201610264111.2	锐捷网络股份有限公 司	杨英
14	一种含有非离子-阴离 子亲水基的水性聚氨酯 -脲分散体	ZL201010289525.3	中科华宇（福建）科 技发展有限公司	龚翠然、许莹、高冬 寿
15	一种 IMT 装饰件的制备 方法	ZL201510102808.5	通达(石狮)科技有限 公司	王亚榆、章可栋、林 克军、洪阿雅
16	一种 PCIe 安全域广播方 法以及系统	ZL201710236257.0	瑞芯微电子股份有限 公司	林涛
17	一种采用 RKEF 与 AOD 炉双联法治炼不锈钢的 工艺	ZL201210484958.3	青拓集团有限公司	姜海洪
18	基于数据总线的配电自 动化馈线终端及其网络	ZL201410800321.X	厦门远通电子技术有 限公司、国家电网公 司、 国网福建省电力 有限公司 、国网福建 省电力有限公司厦门 供电公司	沈晓波、陈金旺、李 祖福、刘俊腾

19	一种线圈焊片、双线圈继电器及其装配方法	ZL201410344938.5	漳州宏发电声有限公司	林景煌、谭忠华
20	一种包心鱼丸机	ZL201310656917.2	海欣食品股份有限公司	郑顺辉
21	聚碳酸酯光学球罩	ZL201410644237.3	福建富兰光学股份有限公司	张伟、许德、尹国奇、章学堤、魏孝典、张惠明
22	一种电动汽车低压电池管理方法及装置	ZL201710636822.2	云度新能源汽车有限公司	杨朋朋、刘心文、赵明、刘艳、宗福才
23	人为引发河床演变对河流水位变化敏感性分析方法	ZL201410207131.7	福建省水利水电勘测设计研究院	杨首龙、薛浣辉、林琳、吴时强、赵茂泽、何承农、叶丽清、黄梅琼、胡朝阳、夏厚兴
24	一种炼钢转炉钢水的炉前自动测温与取样系统	ZL201810229601.8	机械科学研究总院海西（福建）分院有限公司	李元文、沈涛、王先豪、黄标彩、林锋、邹晓平、时伟伟、王义惠
25	一种防治化学性肝损伤的壳聚糖组合物及其制备方法	ZL201410229024.4	高益槐、安发(福建)生物科技有限公司	高益槐
26	一种太阳能灯具自动组装机	ZL201610014659.1	福建众益太阳能科技股份有限公司	陈光炎
27	一种变速箱泵盖少工程加工工艺	ZL201610042389.5	福州六和机械有限公司	徐伟华
28	基于机器视觉全自动砂轮在线更换系统	ZL201910616260.4	三明学院、福建三钢闽光股份有限公司	吴龙、潘建洲、林劲松、张璐、马豪、纪联南、任雯、伍坪、林竞超、邱思杰、龙振弘、方桂娟、赖森财、饶连周、高斌、汪洋、张霖、陈宇、杨培琪、刘丁丁
29	一种焊接椅背铁台生产工艺	ZL201610129350.7	福州联泓交通器材有限公司	李子明、邓吉雄 李忠君、余运清、郑璟
30	一种电袋复合除尘器	ZL201310539427.4	福建龙净环保股份有限公司	修海明、陈奎续、胡佩英、林宏、朱召平